



Faculdade de Engenharia - Câmpus de Ilha Solteira
CNPJ: 48.031.918/0015-20
Endereço: Brasil, 56
CEP: 15385000, Centro, Ilha Solteira - SP
Telefone: (18) 3743-1021 | (18) 3743-1023

FOLHA
PROCESSO
RUBRICA
Agrupamento 197521

AGRUPAMENTO DE ITENS: N.º 197521 - CONTRATAÇÃO SERVIÇO - INSTALAÇÃO /MANUTENÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS

Agrupado por: Rosângela Oliveira Silva em 29/04/2026 15:07.

Solicitação de Compra n.º 412013-Compra de materiais e/ou serviços. Realizada por Luciene de Carvalho Rodrigues.

Área: DEPARTAMENTO DE FISICA E QUIMICA

Fonte de recurso: DPTO FISICA QUIMICA RECEITA

ITEM SOLICITADO	QUANTIDADE	VALOR UNIT. ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
23086 - INSTALACAO / MANUTENCAO - REDE DISTRIBUICAO GAS	1 UNIDADE	R\$ 13.550,00	R\$ 13.550,00

Referência: INSTALACAO / MANUTENCAO - REDE DISTRIBUICAO GAS Código item: 687275 Tipo item: Bem Permanente (Patrimoniado) Funcional programática: 12.364.4807.5304 C.E.: 3.3.90.39.80

Subtotal solicitação de compra: R\$ 13.550,00

Justificativa:

O equipamento de análise térmica simultânea (TGA/DSC), modelo SDT Q600, fabricado pela TA Instruments, foi adquirido em 26/02/2016 pelo valor de R\$ 103.095,36, com recursos institucionais vinculados à Pró-Reitoria de Pesquisa da UNESP.

Desde sua instalação, o equipamento opera com crescente demanda realizando atualmente uma média aproximada de 300 análises por ano, atendendo prioritariamente a comunidade científica interna da unidade.

Ao longo dos dez anos de funcionamento, o equipamento operou exclusivamente com a linha de gás principal (gás inerte), embora disponha de linha de gás reativa. Essa configuração atendia às demandas de pesquisa até então desenvolvidas no DFQ e no PPGCM. Entretanto, procedimentos que exigem a utilização da linha reativa como processos de limpeza intensiva demandam atualmente o transporte de cilindros para o interior da sala do equipamento, o que está em desacordo com as normas de segurança vigentes.

Além disso, a partir a partir das novas contratações docentes e da evolução natural das linhas de pesquisa do DFQ, passaram a ser formalizadas novas demandas decorrentes:

- aumento da demanda e tipo de análises solicitadas;
- da implementação de novas linhas de pesquisa;
- da ampliação das linhas já consolidadas;
- e de exigências relacionadas à segurança operacional dos usuários e técnicos (CIPA).

Portanto, a ativação permanente da linha de gás reativa do equipamento, com infraestrutura adequada e segura se faz necessário.

QUANTIDADE DE ITENS: 1

VALOR TOTAL DO AGRUPAMENTO: R\$ 13.550,00

AUTORIZAÇÃO DIRETOR